



COP KM-010-61 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3
Proceedings of the 3rd RMUTP Conference on Engineering and Technology



การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 (The 3rd RMUTP Conference on Engineering and Technology 2018) เป็นการประชุมวิชาการที่จัดขึ้นโดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตและนักศึกษา ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีจากสถาบันการศึกษาต่างๆ ร่วมส่งบทความเข้าร่วมงานการประชุมและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในผลงานวิจัย โดยบทความที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีให้แก่ คณาจารย์ นักศึกษา นักวิจัย นักวิชาการ และผู้ปฏิบัติงานทั้งภาครัฐและเอกชน ในการแสดงและนำเสนอผลงานวิชาการ เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. เพื่อสร้างบรรยากาศทางวิชาการและเป็นโอกาสอันดีที่นักวิชาการจากสถาบันต่างๆ ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทางด้านการศึกษา อันจะก่อให้เกิดการรวมกลุ่มกันเพื่อดำเนินการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ
3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางการวิจัยอันจะสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผลงานวิจัยของนักวิศวกรรม นักวิจัยในเครือข่ายและสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เป็นการเผยแพร่ผลงานอันจะเป็นประโยชน์ต่อแวดวงวิชาการและสาธารณชน
2. ก่อให้เกิดการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายความร่วมมือระดับนักธุรกิจ นักวิจัย สถาบัน หน่วยงานหรือองค์กรในการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยในระดับชาติ
3. ส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมทางการวิจัยอันจะสนับสนุนให้เกิดการผลิตผลงานวิจัย การสร้างองค์ความรู้ การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่างๆ
4. กระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัยในการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิชาการงานวิจัย
5. ผลงานวิจัยที่นำเสนอ ได้รับการสนับสนุนให้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในรูปแบบที่เป็นเอกสารทางวิชาการ เป็นที่ยอมรับ
6. ผลงานวิจัยถูกนำไปใช้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ในระบบอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจต่างๆ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป



การแลกเปลี่ยนเรียนรู้บทความวิจัยของสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ณ ห้อง 1963 อาคารกิจการนักศึกษา ชั้น 6 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานการนำเสนอ : ดร.คณาวุฒิ อินทร์แก้ว

รองประธานการนำเสนอ : ดร.วราวุฒิ พุทธิให้

มีหัวข้อในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 7 บทความดังต่อไปนี้

| รหัสบทความ | ชื่อบทความวิจัย |
|------------|---|
| SC01 | สมบัติเชิงกลและสมบัติเชิงความร้อนของเรซินผสมซิลิกาฟุ่มและเรซินผสม ท่อนาโนคาร์บอน เบญจพล ยศตราสูงเนิน วัชรพงษ์ วงศ์เขียว และ บุปผชาติ ต่อบุญสูง |
| SC03 | แรงต้านทานการเลื่อนไถลที่เกิดจากลวดเบต้าไทเทเนียมที่ใช้ทางทันตกรรมจัดฟันกับท่อฟันกรามที่เอียงตัวในมุมต่างๆ พรหทัย เลี้ยวสายทอง และ ไพบุลย์ เตชะเลิศไพศาล |
| SC04 | การศึกษาเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกลและความแข็งแรงระดับจุลภาควิคเกอร์ส ของลวดโลหะผสมนิกเกิลไทเทเนียมระหว่างวิธีตัดลวดโดยใช้คีมธรรมดาและใช้ความร้อนจากแรงต้านทานไฟฟ้ากระแสตรง สรัญญา สุวรรณโกมลกุล และ ชิชณู แจ่มศิริพันธ์ |
| SC05 | การหาความสัมพันธ์ปัจจัยด้านการบริหารโครงการที่ส่งผลต่อความสำเร็จของโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินด้วยโมเดลสมการโครงสร้าง ศุภวิชญ์ ชัยไพบุลย์ สมพร ศรีประสิทธิ์ และ ศรัณยู พรมศร |
| SC06 | การประเมินโครงสร้างนวัตกรรมโครงการช่องทางด่วนพิเศษสำหรับการขนส่งสินค้าทางอากาศ กรณีศึกษาเขตปลอดอากร ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ พร้อมพร เจตananท์ อดุลย์ นงภา และ สิทธิโชค สิ้นรัตน์ |
| SC07 | การทบทวนโครงการงานของนักศึกษา สาขาวิชาการจัดการงานก่อสร้าง ในหมวดการใช้โปรแกรมในงานก่อสร้าง อรรถพล ฉายแก้ว ยศกร ไคนุ่นสิงห์ และ ศรัณยู พรมศร |
| SC08 | การลดความสูญเสียการจ่ายชิ้นงานเข้าสู่กระบวนการผลิตผ้าห่มเบาะรถยนต์ มาริษา บุตรบุญเรือง อดุลย์ นงภา และ รัพี อุดมทรัพย์ |

หมายเหตุ : บทความวิจัยจะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในหนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

ดาวน์โหลด หนังสือรวมผลงานวิจัย (Proceedings)

หน้าปก <https://goo.gl/TgPG9h>

เนื้อหา <https://goo.gl/89FHGk>

รวมรูป บรรยากาศจัดการประชุมวิชาการ <https://goo.gl/R1UvrJ>